

用例

TEGO® Dispers 645 は溶剤処方向けのポリマー型顔料湿潤分散剤で、中位から高位の極性を持ちます。すべての顔料に対して良好な粘度低減を示し、特に有機顔料とカーボンブラックの非常に高い発色性を与えます。

重要な利点

- 有機顔料とカーボンブラックに非常に良い
- 非常に良好な粘度低減
- 幅広い相溶性

効果

有機顔料/カーボンブラックでの粘度低下



有機顔料/カーボンブラックでの色彩強度/光沢



無機顔料/体質顔料での粘度低下



無機顔料/体質顔料での色彩強度/光沢



適性

水系	溶剤系
●	●
100% 2液硬化	放射線硬化型
●	●
ダイレクト分散	樹脂含有高濃度顔料組成物
●	●

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 高濃度顔料組成物
- 木材用塗料
- 一般工業用塗料

技術情報

有効成分量	100%
外観	透明液
化学処方	高分子量ポリマー

溶解性

水	エタノール
●	●
TPGDA	酢酸ブチル
●	●
ミネラルスピリット	
●	

● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

推奨添加量

無機顔料に対して製品有り姿にて算出: 1.0 - 15.0 %
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 5.0 - 25.0 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 10.0 - 40.0 %
 共分散用の追加推奨レベル: 0.5 - 3.0 %

処方手順

散液前に粉碎に追加

取り扱いおよび貯蔵

- 未開封状態で保管されれば、保存期間は製造後24ヵ月です。
- 低温では、可逆的な懸濁が起こります。

この文書に記載した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負います。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものではありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com